ボーリング柱状図

調　査　名　千葉市立千城台北小学校大規模改造土質調査業務委託

ボーリングNo										

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No.1	調査位置	千葉市若葉区千城台北1丁目4番1号			北緯	35° 37' 44.52"
発注機関	千葉市			調査期間	令和 1年 10月 12日 ～ 1年 10月 17日	東経	140° 11' 2.12"
調査業者名		主任技師		現場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高	KBM +0.09m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平0° 90°	使用機種	
総掘進長	31.45m								

試錐機	SH-2	ハンマー落下用具	半自動落下装置
エンジン	TF90V-E	ポンプ	V5-P

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位(m)／測定月日
	-0.61	0.70	0.70		盛土(粘性土)	褐灰			上部褐灰色の砂質土主体 0.40m付近よりローム質土主体となる	
1	-1.61	1.00	1.70		黒ボク	黒褐			均質で、粘性は弱く、含水量は少ない 植物片混じる	
2 3	-3.91	2.30	4.00		ローム	茶褐			均質で、粘性は中位、含水量は少ない 3m付近、炭化物少量混じる 全体にやや粘土化見られる	10/14 3.70
4 5	-5.61	1.70	5.70		粘土質ローム	茶褐			均質で、粘性は中位、含水量は少ない 炭化物多く混じる 粘土化著しく、非常に軟らかい	10/15 5.53
6 7 8	-8.71	3.10	8.80		凝灰質粘土	白灰			均質で、粘性は強く、含水量は少ない 色調均一で、不規則に酸化色混じる 少量の炭化物混じり、スコリア点在 7m以深、少量の細砂混じる	
9 10	-10.61	1.90	10.70		凝灰質砂	褐灰			粒子均一で、含水量は多い 部分的に酸化色見られ、少量の炭化物混じる 10m付近、全体に赤褐色の酸化見られ、粘土多く混じる	
11 12 13 14 15	-15.16	4.55	15.25		微細砂	褐灰			粒子均一で、含水量は中位 炭化物点在 12m付近、薄層状に黄褐色挟む 13m付近、互層状に5cm程度褐色挟む 15.20m付近、白色の粘土挟む	
16 17 18 19 20 21 22	-22.71	7.55	22.80		細砂	茶褐灰			粒子均一で、含水量は中位～やや多い 上部粒子荒く小礫点在 5cm程度不規則に酸化色見られる 所々、薄層状に淡褐灰色挟む 下部に従い淡灰色混じる 22.40m付近、1cm程度粘土挟む	
23 24 25	-25.61	2.90	25.70		シルト質細砂	褐灰			粒子均一で、含水量は中位 均質で、若干の粘性有り	
26 27										

標準貫入試験

深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 (cm)	N値
1.15	1	1	1	3/30	3
2.15	1/20	1		2/30	2
3.15	1/15	1	1/5	3/30	3
4.15	1/30			1/30	1
5.00	0/25	1/20		1/45	1
6.15	1/20	1/15		2/35	2
7.15	1/20	1		2/30	2
8.15	1/20	1		2/30	2
9.15	2	2	2	6/30	6
10.15	2	2	2	6/30	6
11.15	3	3	3	9/30	9
12.15	3	3	3	9/30	9
13.15	3	4	4	11/30	11
14.15	4	4	5	13/30	13
15.15	3	5	6	14/30	14
16.15	3	5	5	13/30	13
17.15	4	5	7	16/30	16
18.15	5	5	7	17/30	17
19.15	3	4	9	16/30	16
20.15	4	4	5	13/30	13
21.15	4	4	5	13/30	13
22.15	5	5	7	17/30	17
23.15	6	7	7	20/30	20
24.15	6	7	9	22/30	22
25.15	7	8	9	24/30	24
26.15	14	14	17	45/30	45
27.15	14	18	21	53/30	53

原位置試験

深度 (m)	試験名および結果
4.80	孔内水平載荷試験
5.40	

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法
0.70	1-D1	D
1.45		
2.00	1-D2	D
2.80		
4.00	1-D3	D
4.80		
6.00	1-T1	T
6.70		

室内試験（　）

掘進月日：10/13、10/14

27																																	
											27.15	14	18	21	53/30	53																	
28					微細砂	褐灰			粒子均一で、含水量は中位 27m付近、薄層状に酸化色挟む 29m以深、部分的に酸化色みられ、下部に従い茶褐色混じる 31m付近、含水量は多い		27.45 28.15	15	15	17	47/30	47																	
29											28.45 29.15	15	21	24/7	60/27	67																	
30											29.42 30.15	19	25	16/5	60/25	72																	
31	-31.36	5.75	31.45								30.40 31.15	8	11	11	30/30	30																	10/15
											31.45																						